

Новое регулирование и новая энергетика: опыт США в мировой перспективе

И.В.Данилин, ГК «Росатом», ИМЭМО РАН

Выступление на экспертном семинаре
«Модель энергетической системы как основание для построения энергорынка и системы его регулирования»

Москва,
15 марта 2010 г.

Мировой тренд изменение моделей регулирования: причины

- Проблемы «физической» энергетической безопасности (угрозы свободе импорта и доступа к ресурсам);
- Экология;
- Волатильность цен на углеводороды;
- Ожидаемое завершение эры «легких» нефтей;
- Проблемы безопасности энергосистем (пределы роста);
- Ожидаемая технологическая модернизация энергетики и других среднетехнологических отраслей, стремление обеспечить конкурентные преимущества на новых рынках.

Мировой тренд изменение моделей регулирования: следствия

- Ужесточение стандартов и регламентов в сфере энергоэффективности;
- Налоговые меры по стимулированию внедрения новых энергетических транспортных технологий и потребления их продуктов;
- Введение обязательных норм закупок электричества из возобновляемых источников энергии;
- Финансирование передовых НИОКР и пилотных проектов.

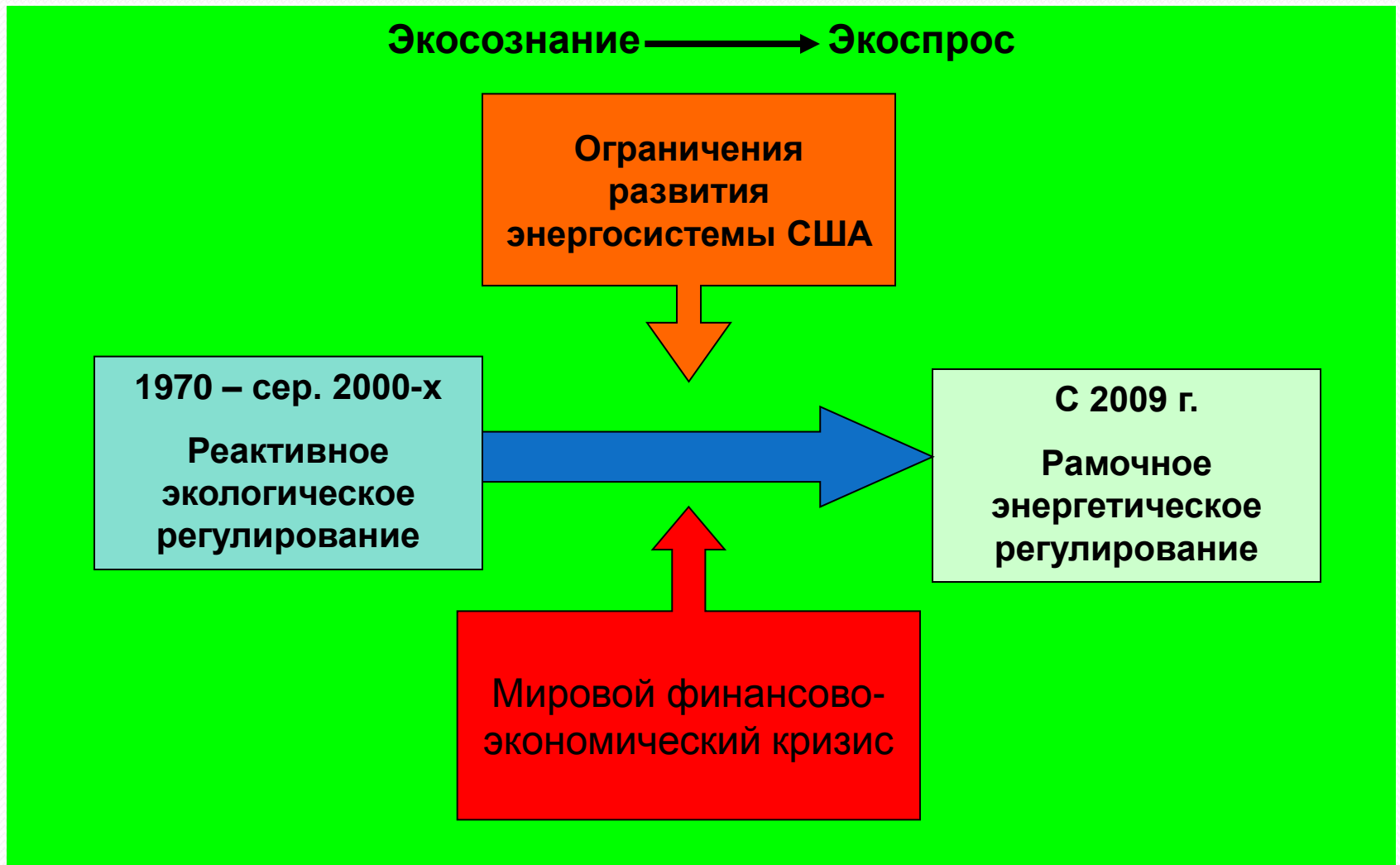
Введение целевых показателей развития энергетики:

- ЕС – план «20-20-20», система cap-and-trade
- КНР (в разработке) – к 2020 г. 15% возобновляемых источников энергии в структуре энергобаланса, снижение на 40-45% потребления углеводородов на единицу промышленной продукции;
- США – доведение доли энергии ветра в структуре электрогенерации до 20% к 2030 г.

Основы политики США в сфере «новой энергетике»

- Финансирование НИОКР и изменение механизмов поддержки передовых исследований (ARPA-E, Energy Frontier Research Centers, проч.)
- Налоговая
 - Производственные налоговые кредиты
 - Инвестиционные налоговые кредиты
- Регламенты и стандарты ведомств
 - Регламенты: SAFE, уровень приземного озона и др.
 - Стандарты: EnergyStar.
- Регламенты и стандарты Штатов

Регулирование энергетических и смежных технологий (2009-2010 гг.)



Новая эпоха энергетики? «Квадрант Обамы»

Федеральный уровень

- Регламенты EPA и других ведомств
- Рамочное федеральное экорегулирование
- Новый уровень ГЧП и господдержки

Политика Штатов:

- внедрение передовых стандартов
- ценовое регулирование работы PUC

Изменение спроса и системы:

- Ограничения развития системы и новое регулирование
- Корпоративный экоспрос и эко- и энергоспрос хозяйств

Корпоративный сектор:

- Собственные стандарты (WalMart, Google и другие) по регулированию выбросов CO₂
- Международные добровольные стандарты (Global Compact)